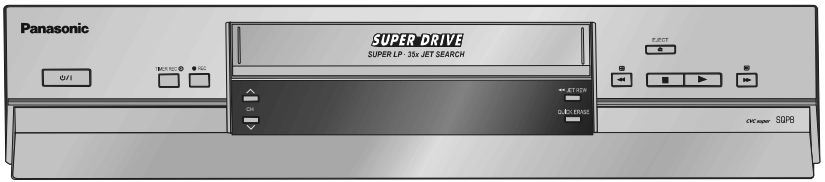
Panasonic

# Videorecorder

## Bedienungsanleitung

VHS PAL **NV-HV66** EG (Hi-Fi)




Lesen Sie bitte diese Bedienungsanleitung und besonders die Sicherheitshinweise auf Seite 3 vollständig durch, bevor Sie das Gerät anschließen, in Betrieb nehmen oder Einstellungen vornehmen.

## Inhaltsverzeichnis


| | Seite |
|---|---|
| **Mitgeliefertes Zubehör** | **2** |
| Einlegen von Batterien | |
| **Sicherheitshinweise** | **3** |
| **Funktionen der Fernbedienung** | **4-5** |
| **Front / Rückseite VCR** | **6** |
| **Anschluss mit 21-poligem Scartkabel** | **7** |
| VCR Auto Setup mit 21-poligem Scartkabel | |
| **Anschluss mit HF-Koaxialkabel** | **8** |
| VCR Auto Setup mit HF-Koaxialkabel | |
| **Kanal abstimmen/ Behebung von Bildstörungen** | **9** |
| Manuelle Einstellung von Datum/Zeit | |
| **Externe Geräte** | **10-11** |
| Anschluss von Set Top Box, Satellitenempfänger, Decoder | |
| Anschluss eines Verstärkers | |
| **Menüsteuerung** | **12** |
| **Manuelle Einstellungen** | **13-14** |
| Fernsehsender neu eingeben | |
| Name und Reihenfolge ändern | |
| Sendertabelle neu erstellen | |
| Daten löschen, Auslieferungszustand | |
| **Menü Einstellungen** | **15** |
| **Aufnahme** | **16** |
| **Aufnahmeprogrammierung** | **17-18** |
| **Aufnahme mit INTELLIGENT TIMER** | **19** |
| **Aufnahme mit ShowView** | **20** |
| **Aufnahme mit externer Aufnahmesteuerung** | **21** |
| **Wiedergabe** | **22** |
| **Allgemeine komfortable Funktionen** | **23-24** |
| **Videokassetten** | **25** |
| Umgang mit Videokassetten | |
| NTSC Wiedergabe | |
| Löschschutz von Kassetten | |
| **Vor Inanspruchnahme des Kundendienstes** | **26** |
| **Technische Daten** | **27** |
| **Index** | **letzte Seite** |

## Sehr geehrter Kunde

Wir danken Ihnen für Ihr Vertrauen, dass Sie sich für dieses hochwertige Gerät entschieden haben. Panasonic ist eines der führenden Unternehmen in der Unterhaltungselektronik. Wir sind sicher, dass Sie mit diesem Gerät in jeder Hinsicht zufrieden sein werden.

**Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.**
http://www.panasonic.co.jp/global/

## Mitgeliefertes Zubehör

**Fernbedienung** N2QAJB000088

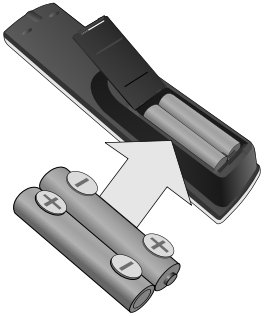
**Netzkabel**
RJA0043-1C

**Batterien**
AA, UM3 oder R6

**HF-Koaxialkabel**

**Bedienungsanleitung**

**Garantiekarte**



### Einlegen von Batterien

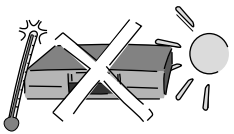
Lebensdauer der Batterie, je nach Häufigkeit des Einsatzes, ca. 1 Jahr.

- Keine alten und neuen Batterien oder verschiedene Batterietypen zusammen verwenden.
- Nur Batterien ohne Schadstoffe (wie Blei, Cadmium, Quecksilber) einsetzen.
- Keine Akkus verwenden.
- Wenn die Fernbedienung länger nicht benutzt wird, die Batterien herausnehmen.
- Die Batterien nicht erhitzen oder kurzschließen.
- Verbrauchte Batterien sofort auswechseln und durch Typ AA, UM3 oder R6 ersetzen.
- Beim Einsetzen Polarität + und - beachten.

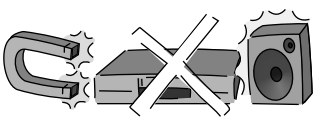
**Batterien**, Verpackungen und das Altgerät müssen gemäß den Vorschriften entsorgt werden. Diese gehören nicht in den Hausmüll.

# Sicherheitshinweise

**Schützen Sie das Gerät vor hohen Temperaturen und Temperaturschwankungen.**



**Schützen Sie das Gerät vor Magneten oder magnetisierten Objekten.**



**Stecken Sie keine Finger oder fremde Gegenstände in das Gerät.**

**Schützen Sie das Gerät vor Flüssigkeiten.**

**Schützen Sie das Gerät vor Feuchtigkeit und Staub.**

**Stellen Sie das Gerät horizontal auf. Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf das Gerät.**

**Spannung:** Verwenden Sie die für das Gerät angegebene Spannungsversorgung.

**Stromkabelschutz:** Achten Sie darauf, dass das Stromkabel richtig angeschlossen wird. Verwenden Sie nur ein unbeschädigtes Kabel. Mangelhafte Anschlüsse und Beschädigungen des Kabels könnten einen Brand oder Stromschlag verursachen.

**Wartung:** Versuchen Sie nie, das Gerät selbst zu reparieren. Falls ein Problem auftritt, das in dieser Bedienungsanleitung nicht beschrieben ist, wenden Sie sich an Ihren Fachhändler oder eine autorisierte Kundendienststelle.

Die Modell- und Seriennummer dieses Produktes finden Sie auf der Rückseite des Gerätes. Bitte notieren Sie diese als Referenz. **Model No.** ..... **Serial No.** .....

**WARNUNG:**

**ZUR REDUZIERUNG DER GEFAHR VON BRAND, ELEKTRISCHEM SCHLAG UND BESCHÄDIGUNG IST DIESES GERÄT SORGFÄLTIG VOR NÄSSE, FEUCHTIGKEIT, SPRITZ- UND TROPFWASSER ZU SCHÜTZEN; STELLEN SIE KEINE FLÜSSIGKEITEN ENTHALTENDEN BEHÄLTER, Z.B. BLUMENVASEN, AUF DAS GERÄT.**

**WARNUNG!**

- **UM AUSREICHENDE BELÜFTUNG ZU GEWÄHRLEISTEN, DARF DIESES GERÄT NICHT IN EINEM BÜCHERREGAL, EINBAUSCHRANK ODER EINEM SONSTIGEN ENGEN RAUM INSTALLIERT ODER AUFGESTELLT WERDEN. SORGEN SIE DAFÜR, DASS DER BELÜFTUNGSZUSTAND NICHT DURCH VORHÄNGE ODER ANDERE MATERIALIEN BEHINDERT WIRD, UM STROMSCHLAG- ODER FEUER-GEFAHR DURCH ÜBERHITZUNG ZU VERMEIDEN.**
- **ACHTEN SIE DARAUF, DIE ENTLÜFTUNGSSCHLITZE DES GERÄTES NICHT DURCH GEGENSTÄNDE AUS PAPIER ODER STOFF ZU BLOCKIEREN, Z.B. ZEITUNGEN, TISCHDECKEN UND VORHÄNGE.**
- **STELLEN SIE KEINE QUELLEN OFFENER FLAMMEN, Z.B. BRENNENDE KERZEN, AUF DAS GERÄT.**
- **BEACHTEN SIE BEI DER ENTSORGUNG VERBRAUCHTER BATTERIEN DIE EINSCHLÄGIGEN UMWELTSCHUTZBESTIMMUNGEN.**

**DIESES GERÄT IST FÜR DEN BETRIEB IN LÄNDERN MIT GEMÄSSIGTEM KLIMA BESTIMMT.**

Dieses Gerät kann beim Betrieb Hochfrequenzstörungen auffangen, die von einem in der Nähe verwendeten Handy verursacht werden. Falls eine solche Störbeeinflussung festgestellt wird, sollte das Handy in größerer Entfernung von diesem Gerät betrieben werden.

Dieses Gerät sollte in der Nähe der Netzsteckdose so aufgestellt werden, dass im Störungsfall jederzeit ein unbehinderter Zugang zum Netzstecker gewährleistet ist.

# Funktionen der Fernbedienung

## TV-Steuerung

Einige Panasonic Fernsehgeräte können ebenfalls mit der Fernbedienung des VCRs gesteuert werden.

| | |
|---|---|
| ⏻ | Ein- und Ausschalten des Fernsehgerätes. |
| AV | Wahl des AV-Eingangs am Fernsehgerät. |
| CH ∧ / CH ∨ | Programmwahltaste |
| VOL + / VOL − | Regelung der Lautstärke. |

## VCR-Wiedergabe Steuerung

| | | |
|---|---|---|
| ▶ | Normale Wiedergabe | 22 |
| ■ | Stopp beendet Aufnahme, Wiedergabe oder den Spulvorgang.<br>Kassettenentnahme: Taste länger als 3 Sekunden drücken. | |
| ◀◀ ▶▶ | Schnelles Vor- oder Rückspulen aus dem Stoppbetrieb.<br>Bildsuchlauf vorwärts oder rückwärts während der Wiedergabe. | 23 |
| PAUSE/SLOW | Unterbrechen einer Aufnahme.<br>Standbild- oder Zeitlupen-Wiedergabe. | 23 |
| ⌐INDEX¬ ⏮ ⏭ | Suchen eines Aufnahmebeginns. | 23 |
| JET REW | Schnelles Zurückspulen an den Kassettenanfang. | 23 |

N2QAJB000088

## VCR-Allgemeine Steuerung

| | | |
|---|---|---|
| VCR | **Bereitschafts-/Ein-Schalter**<br>Mit diesem Schalter wird das Gerät aus der elektrischen Betriebsbereitschaft heraus eingeschaltet. Auch im Bereitschaftszustand nimmt das Gerät eine geringe Menge Strom auf. | |
| MENU | Aufruf eines Menüs. | 12 |
| EXIT | Verlassen eines Menüs. | 12 |
| INPUT SEL | Umschalten des AV-Eingangs zwischen Tuner, A1 und A2. | |
| AUDIO | Tonwiedergabe-Modus | 24 |
| AV LINK | Umschalten von Fernsehempfang auf Video-Wiedergabekanal. | |
| EXT LINK | Aufnahme mit externer Aufnahmesteuerung. | 21 |

| | | |
|---|---|---|
| STATUS | Uhrzeit, Bandzählwerk oder Bandrestzeit werden durch wiederholtes Drücken der Taste angezeigt. | 16 |
| RESET/CANCEL | **RESET** : Zählwerk auf 0:00.00 zurücksetzen.<br>**CANCEL** : um eine Eingabe zu löschen. | 24 |
| 1 2 3<br>4 5 6<br>7 8 9<br>0 -/-- | Auswahl des Programmplatzes und zur Eingabe der ShowView Nummer. Beispiel: 18 = -/-- 1 8 | 20 |
| TRACKING/V-LOCK<br>CH | Programmwahltaste<br>Nachregelung von Bildstörungen des VCR. | 22 |
| ENTER | Richtungstasten in der Menüführung.<br>**ENTER:** Anwählen oder Speichern einer Einstellung. | |

## VCR-Aufnahme Steuerung

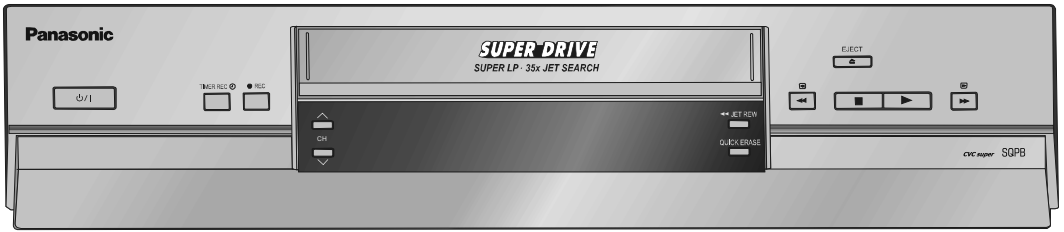
| | | |
|---|---|---|
| ShowView | Menü ShowView | 20 |
| I-TIMER | Programmierung von Sendungen die auf dem gleichen Programmplatz und zur gleichen Zeit gesendet werden. | 19 |
| OFF-TIMER | Schaltet den VCR während Aufnahme, Wiedergabe oder Stoppbetrieb nach gewählter Zeit in Standby. | 22 |
| PROG /CHECK | Das Menü Aufnahme-Programmierung erscheint. | 17 |
| PROG PLAY | Programmierte Aufnahmen abrufen. | 18 |

| | | |
|---|---|---|
| TIMER | VCR in Aufnahmebereitschaft schalten. | 17 |
| REC | Aufnahme | 16 |
| REC MODE | Einstellung der Bandgeschwindigkeit. | 16 |
| A | Markierten Sender löschen. | 14 |
| B | Markierten Sender bewegen. | 14 |

# Front VCR

**VCR**: Video Cassette Recorder
= Videorecorder

Ausführliche Informationen finden Sie auf den angegebenen Seiten. Seite



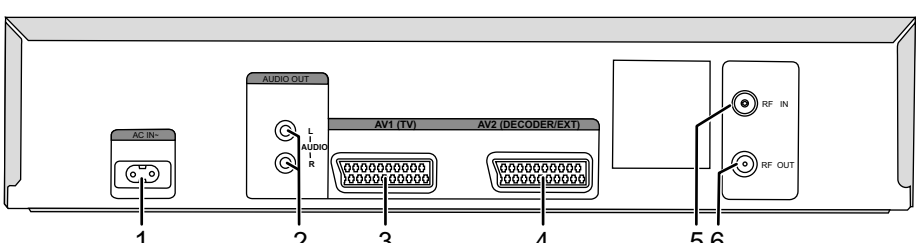

**CVC super-Crystal View Control super:** Das Bild wird automatisch so klar und scharf wie möglich eingestellt.

| | | | |
|---|---|---|---|
| ⏻ / I | **Bereitschafts-/Ein-Schalter ⏻ / I** | | |
| TIMER REC | VCR in Aufnahmebereitschaft schalten. | 17 | |
| ● REC | Aufnahme | 16 | |
| EJECT | Kassette entnehmen. | 24 | |
| CH | Programmwahltasten | | |

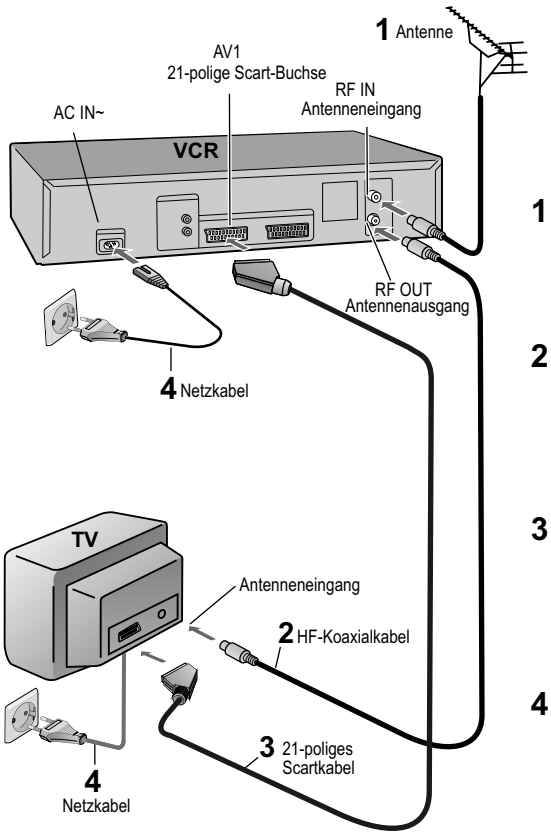
| | | |
|---|---|---|
| ■ | Stopp beendet Aufnahme, Wiedergabe oder den Spulvorgang. | |
| ► | Wiedergabe | 22 |
| ◄◄ JET REW | Schnelles Zurückspulen an den Kassettenanfang. | 23 |
| QUICK ERASE | Löschen einer Kassette. | 24 |
| ◄◄ ►► | Bildsuchlauf<br>Schnelles Spulen | 23 |

# Rückseite VCR

| | |
|---|---|
| 1 | AC IN~ (Spannungsversorgung) |
| 2 | AUDIO Ausgang<br>L = AUDIO Ausgang linker Kanal<br>R = AUDIO Ausgang rechter Kanal |
| 3 | AV1 (21-polige Scart-Buchse) |
| 4 | AV2 (21-polige Scart-Buchse) |
| 5 | RF IN = Antenneneingang |
| 6 | RF OUT = Antennenausgang |



# Anschluss mit 21-poligem Scartkabel




**Folgen Sie den unten beschriebenen Schritten.**

Trennen Sie alle Geräte vom Stromnetz.

**1** Schließen Sie die Antenne an RF IN (Antenneneingang) des VCRs an.

**2** Verbinden Sie RF OUT (Antennenausgang) des VCRs mit dem Antenneneingang des Fernsehgerätes.

**3** Verbinden Sie die AV1 Buchse (21-polige Scart-Buchse) des VCRs mit dem Scarteingang des Fernsehgerätes.

**4** Schließen Sie VCR und Fernsehgerät an das Wechselstromnetz an.

**VCR Auto Setup mit 21-poligem Scartkabel**

(Automatische Einstellungen)

| Country | | |
|---|---|---|
| Belgien | Italia | Sverige |
| Belgique | Nederland | Schweiz |
| België | Norge | Suisse |
| Danmark | Österreich | Svizzera |
| España | Deutschland | others |
| Ελλάδα | Portugal | |
| France | Suomi | |

* Wenn das Menü Country nach dem Einschalten nicht erscheint, können Sie das Gerät in den Auslieferungszustand setzen (Seite 14). Danach startet das VCR Auto Setup erneut.

- Schalten Sie Ihr Fernsehgerät ein.
- Schalten Sie mit dem **Bereitschafts-/Ein-Schalter** den VCR ein. Das Menü Country erscheint.
- Wählen Sie mit den Pfeiltasten ◀▶▲▼ das entsprechende Land aus und bestätigen mit **ENTER**. Der Sendersuchlauf für alle empfangbaren Fernsehsender startet. Dauer ca. 5 Minuten.

**Wenn das Menü Datum / Zeit erscheint**

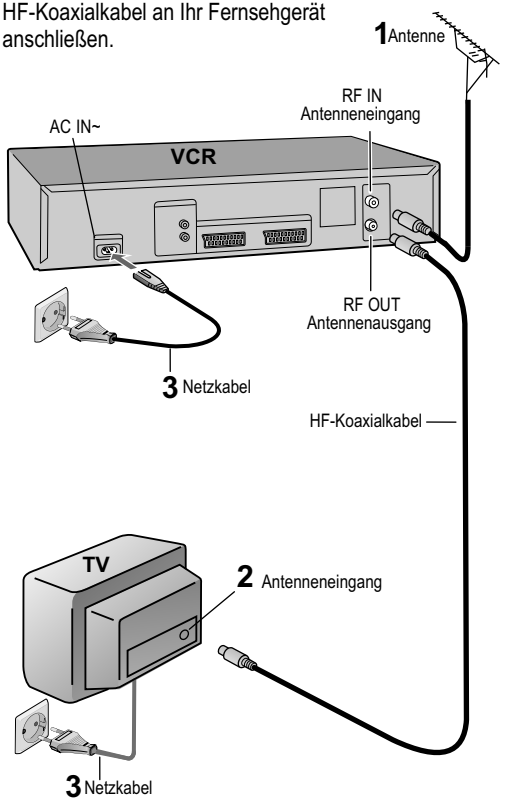
Werden Datum und Uhrzeit nicht über einen Fernsehsender übertragen, müssen diese manuell eingestellt werden.

- Zeit und Datum mit ▲▼ ◀▶ oder ❶ ❷ ❸...❿ eingeben, danach mit **ENTER** speichern.

* Nicht korrekt eingestelltes Datum oder Uhrzeit beeinflussen die programmierte Aufnahme von Fernsehsendungen. (Sommer- und Winterzeit beachten).

# Anschluss mit HF-Koaxialkabel

Sie können den VCR mit einem HF-Koaxialkabel an Ihr Fernsehgerät anschließen.




**Folgen Sie den unten beschriebenen Schritten.**

Trennen Sie alle Geräte vom Stromnetz.

**1** Schließen Sie die Antenne an RF IN (Antenneneingang) des VCRs an.

**2** Verbinden Sie RF OUT (Antennenausgang) des VCRs mit dem Antenneneingang des Fernsehgerätes.

**3** Schließen Sie VCR und Fernsehgrät an das Wechselstromnetz an.

**VCR Auto Setup mit HF-Koaxialkabel**

(Automatische Einstellungen)

| Country | | |
|---|---|---|
| Belgien | Italia | Sverige |
| Belgique | Nederland | Schweiz |
| België | Norge | Suisse |
| Danmark | Österreich | Svizzera |
| España | Deutschland | others |
| Ελλάδα | Portugal | |
| France | Suomi | |

* Wenn das Menü Country nach dem Einschalten nicht erscheint, können Sie das Gerät in den Auslieferungszustand setzen (Seite 14). Danach startet das VCR Auto Setup erneut.

**Das Menü Country erscheint**.

- Wählen Sie mit den Pfeiltasten ◀▶▲▼ das entsprechende Land aus und bestätigen mit **ENTER**.
  Der Sendersuchlauf für alle empfangbaren Fernsehsender startet.
  Dauer ca. 5 Minuten

**Wenn das Menü Datum / Zeit erscheint**

Werden Datum und Uhrzeit nicht über einen Fernsehsender übertragen, müssen diese manuell eingestellt werden.

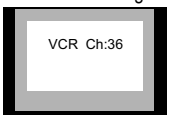
- Zeit und Datum mit ▲▼ ◀▶ oder 1 2 3 ... 0 eingeben, danach mit **ENTER** speichern.

* Nicht korrekt eingestelltes Datum oder Uhrzeit beeinflussen die programmierte Aufnahme von Fernsehsendungen.
(Sommer- und Winterzeit beachten.)

## Kanal abstimmen / Behebung von Bildstörungen

Wenn Sie das Fernsehgerät nur über das HF-Koaxialkabel anschließen wollen, müssen Sie den Videoausgangskanal mit dem Eingangskanal des Fernsehgerätes abstimmen.

Bildschirm-Anzeige



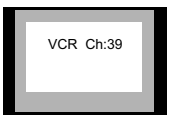

Testbild

- Schalten Sie Ihr Fernsehgerät ein.
- Schalten Sie mit dem **Bereitschafts-/Ein-Schalter** den VCR ein.
- Drücken Sie **MENU** ca. 5 Sekunden. Der voreingestellte Kanal erscheint in der VCR-Anzeige.
- Fernsehgerät abstimmen, bis das Testbild erscheint. Bei Bildstörungen wählen Sie am Fernsehgerät und VCR einen anderen Kanal.

VCR-Anzeige

HF Ausgangskanal

HF Ausgangskanal



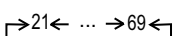

Testbild

- Drücken Sie die Taste **CH** um den Kanal zu ändern (z.B. Kanal 39). Das Fernsehgerät abstimmen, bis ein klares Testbild erscheint
- Mit **ENTER** bestätigen. Setzen Sie das VCR Auto Setup (Automatische Einstellungen) fort.

* Der VCR startet nicht automatisch das VCR Auto Setup, wenn dieses bereits einmal durchgeführt wurde. Setzen Sie das Gerät in den Auslieferungszustand (Seite 14). Danach können Sie erneut das VCR Auto Setup starten.

* Drücken Sie **EXIT**, wenn Sie das VCR Auto Setup abbrechen möchten. Sie können das VCR Auto Setup erneut durchführen.

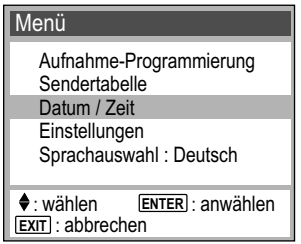
Benutzen Sie ein 21-poliges Scartkabel, führen Sie bitte folgende Einstellungen aus, um den HF-Ausgangskanal des VCRs auszuschalten.




(HF AUS)

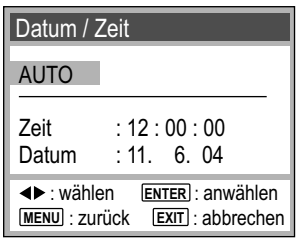
- Drücken Sie **MENU** ca. 5 Sekunden. Der voreingestellte Kanal erscheint in der VCR-Anzeige.
- Drücken Sie die Programmwahltaste **CH** oder **0** um [- -] aufzurufen.
- Mit **ENTER** bestätigen.

## Einstellung von Datum / Zeit




- Drücken Sie **MENU**, der Bildschirm Menü erscheint.
- Wählen Sie mit ▲▼ Datum / Zeit.
- Drücken Sie **ENTER.**

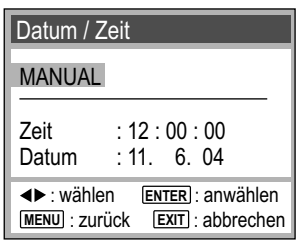
## Automatische Einstellung




- [AUTO] wählen und mit **ENTER** bestätigen.

Findet das Gerät keinen Sender der das Zeitsignal sendet, stellen Sie Zeit und Datum manuell.

## Manuelle Einstellung

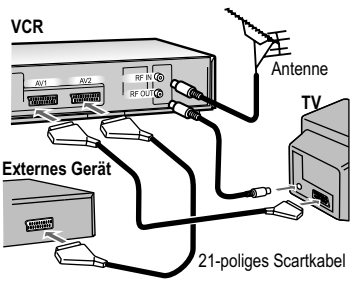



- [MANUAL] wählen und mit **ENTER** bestätigen.
- Zeit und Datum mit ▲▼ ◀▶ oder ❶ ❷ ❸...❿ eingeben, danach mit **ENTER** speichern.

# Externe Geräte

**Anschluss von Set Top Box, Satellitenempfänger, Decoder oder eines zweiten Recorders.**
Sie können eine Set Top Box zum Empfang digitaler terrestrischer Signale (DVB-T), einen Satellitenempfänger (digital/analog) oder einen Decoder zur Entschlüsselung von Programmen anschließen.

Trennen Sie alle Geräte vom Stromnetz. Verbinden Sie das externe Gerät mit einem 21-poligen Scartkabel an AV2 des VCRs. Schließen Sie den VCR, das Fernsehgerät und das Externe Gerät an das Wechselstromnetz an, und schalten die Geräte ein.




- Drücken Sie **MENU**.
- Wählen Sie mit ▼ das Menü Einstellungen und bestätigen mit **ENTER**.

| Einstellungen | 1 / 2 |
|---|---|
| Bandlänge | : AUTO( ◀ E-240) |
| AV2 Buchse | : EXT |
| TV System | : AUTO |
| SQPB | : AUTO |
| OSD Anzeige | : 4 : 3 |
| Power save | : AUS |
| VCR Anzeige | : GEDIMMT |

**Set Top Box, Satellitenempfänger, zweiter Recorder:**
- AV2 Buchse mit ▼ anwählen, und auf [EXT] einstellen ◀▶.

| Einstellungen | 1 / 2 |
|---|---|
| Bandlänge | : AUTO( ◀ E-240) |
| AV2 Buchse | : DECODER |
| TV System | : AUTO |
| SQPB | : AUTO |
| OSD Anzeige | : 4 : 3 |
| Power save | : AUS |
| VCR Anzeige | : GEDIMMT |

**Decoder:**
- AV2 Buchse mit ▼ anwählen, und auf [DECODER] einstellen ◀▶.
  Bei dieser Einstellung ist es nicht möglich die Option AV2 IN zu ändern.
- Mit **MENU** zurück zum Bildschirm Menü.
  Bei Verwendung eines Decoders Kanal auf Decoder einstellen.

| Sendertabelle | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pos | Name | Kan | Pos | Name | Kan |
| 1 | ARD | 7 | 6 | VOX | 8 |
| 2 | ZDF | 4 | 7 | PRO7 | 95 |
| 3 | N3 | 2 | 8 | RTL2 | 85 |
| 4 | RTL | 12 | 9 | PREM | 97 |
| 5 | SAT1 | 13 | 10 | S-RTL | 98 |

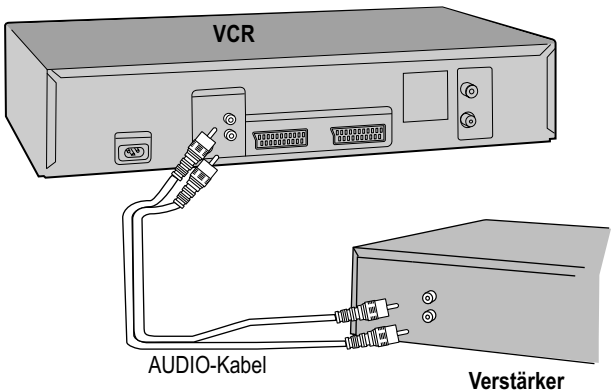
A : löschen  B : bewegen
◆ : wählen  ENTER : anwählen
MENU : zurück  EXIT : abbrechen

**Kanal auf Decoder einstellen**
- Drücken Sie **MENU**.
- Wählen Sie mit ▼ das Menü Sendertabelle und bestätigen mit **ENTER**.
- Wählen Sie Ändern mit **ENTER**.
- Verschlüsselten Kanal mit ◀▶, ▲▼ wählen und mit **ENTER** bestätigen.
- Decoder mit ▼ anwählen und [EIN] mit ◀▶ auswählen.
- Mit **MENU** zurück zur Sendertabelle.

| | | |
|---|---|---|
| Pos | : | 9 |
| Name | : | PREM |
| Kanal | : | 97 |
| Fein-Tuning | : | AUTO |
| Decoder | : | EIN |
| Video Sys. | : | PAL |
| Mono | : | AUS |

◆ : wählen
MENU : zurück  EXIT : abbrechen

# Externe Geräte



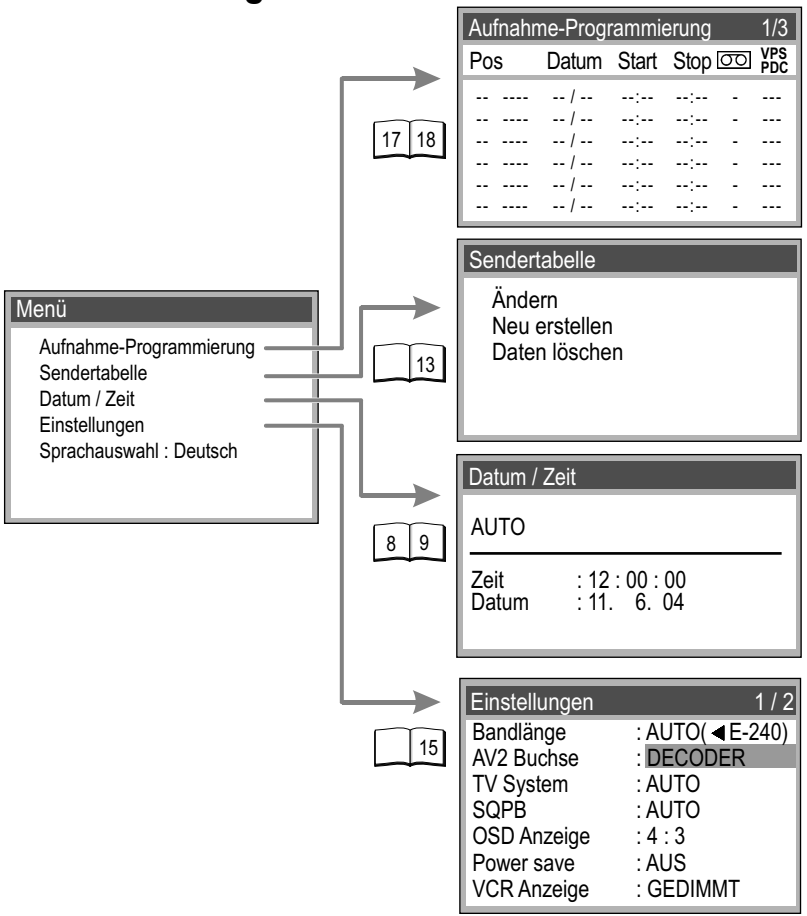

**Anschluss eines Verstärkers**

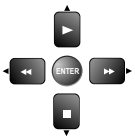
Trennen Sie alle Geräte vom Stromnetz.
Schließen Sie Ihren VCR mit einem AUDIO-Kabel an den Stereo-Verstärker an.

Links = weiß (L)  Rechts = rot (R)
Schließen Sie den VCR, das Fernsehgerät und den Verstärker an das Wechselstromnetz an.

***** Mit einem Scart-Adapterkabel kann man auch den AV- Ausgang des VCRs mit einem Verstärker verbinden.

# Menüsteuerung



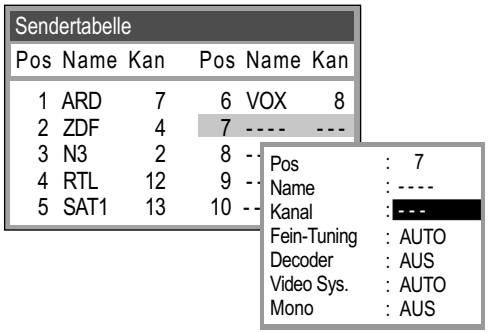

Mit den Richtungstasten der Fernbedienung können Sie sich in den Menüs bewegen und die ausgewählten Einträge ändern.

- Drücken Sie **MENU**, der Bildschirm Menü erscheint.
- Wählen Sie mit ▲▼ das gewünschte Untermenü.
- Drücken Sie **ENTER**, das ausgewählte Menü erscheint.

- Wählen Sie mit ▲▼ den Eintrag den Sie ändern möchten und bestätigen mit **ENTER**.
- Führen Sie Ihre Änderungen aus. Folgen Sie dabei der Menüführung.
- Mit **MENU** zurück zum vorangegangenen Menü.

- Drücken Sie **EXIT** um das Menü zu verlassen.

# Manuelle Einstellungen

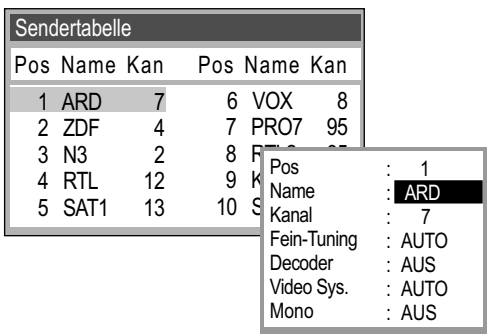

Sendertabelle
Pos Name Kan Pos Name Kan
1 ARD 7 6 VOX 8
2 ZDF 4 7 ---- ---
3 N3 2 8 --
4 RTL 12 9 --
5 SAT1 13 10 --
Pos : 7
Name : ----
Kanal : ---
Fein-Tuning : AUTO
Decoder : AUS
Video Sys. : AUTO
Mono : AUS

**Fernsehsender neu eingeben**

- Drücken Sie **MENU**, der Bildschirm Menü erscheint.
- Wählen Sie mit ▼ das Menü Sendertabelle und bestätigen mit **ENTER**.
- Bestätigen Sie Ändern mit **ENTER**.
- Wählen Sie mit ◀▶▲▼ einen freien Senderplatz und bestätigen mit **ENTER**.
- Kanal mit ◀▶ oder ❶ ❷ ❸…❿ eingeben.
  Die Kanalabstimmung startet. Warten Sie einen Augenblick bis der gewünschte Sender eingestellt ist.
  Bildstörungen können evtl. mit Fein-Tuning minimiert werden.

**Mögliche Optionen zur Abstimmung der Kanäle**

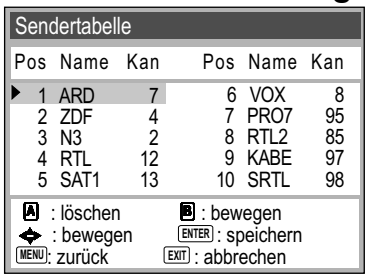
| | | |
|---|---|---|
| **Pos** | | Senderposition |
| **Name** | | Einstellung des Sendernamens |
| **Kanal** | | Einstellung des Kanals |
| **Fein-Tuning** | AUTO / MAN | Feinabstimmung bei Bildstörungen |
| **Decoder** | EIN / AUS | Bei Empfang eines verschlüsselten Senders |
| **Video Sys.** | AUTO / PAL / MESECAM | Einstellung des Fernsehsystems |
| **Mono** | EIN / AUS | Umschalten von Stereo auf Mono |




**Name des Fernsehsenders ändern**

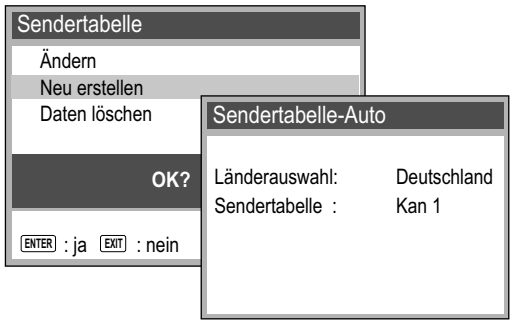
- Drücken Sie **MENU**, der Bildschirm Menü erscheint.
- Wählen Sie mit ▼ das Menü Sendertabelle und bestätigen mit **ENTER**.
- Bestätigen Sie Ändern mit **ENTER**.
- Wählen Sie mit ◀▶▲▼ den Sendernamen aus und bestätigen mit **ENTER**.
- Mit ◀▶ Name des Fernsehsenders anwählen.
  Der Cursor springt auf den ersten Buchstaben **A**RD.
- Ändern Sie den Buchstaben mit ▲▼
- Nächsten Buchstaben mit ▶ wählen, A**R**D.
- Drücken Sie **MENU**.
  Der neue Name wird in der Sendertabelle gespeichert.

# Manuelle Einstellungen


Sendertabelle
Pos Name Kan Pos Name Kan
1 ARD 7 6 VOX 8
2 ZDF 4 7 PRO7 95
3 N3 2 8 RTL2 85
4 RTL 12 9 KABE 97
5 SAT1 13 10 SRTL 98
A : löschen
B : bewegen
: bewegen
ENTER : speichern
MENU: zurück
EXIT : abbrechen

**Reihenfolge der Fernsehsender ändern oder Sender löschen**

- Drücken Sie **MENU**, der Bildschirm Menü erscheint.
- Wählen Sie mit ▼ das Menü Sendertabelle und bestätigen mit **ENTER**.
- Bestätigen Sie Ändern mit **ENTER**.
- Drücken Sie B, das Auswahlfeld wird am linken Rand durch einen Pfeil markiert.
- Sie können jetzt mit ◀▶▲▼ den Sender an den gewünschten Platz bewegen.
- Drücken Sie **ENTER**.
- Drücken Sie A, um den Sender zu löschen.



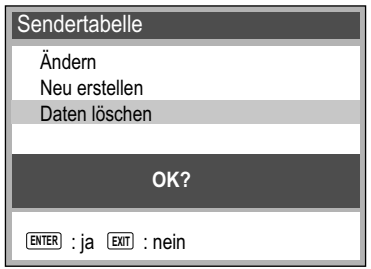

**Sendertabelle neu erstellen**

- Drücken Sie **MENU**, der Bildschirm Menü erscheint.
- Wählen Sie mit ▼ das Menü Sendertabelle und bestätigen mit **ENTER**.
- Wählen Sie mit ▼ Neu erstellen und bestätigen mit **ENTER**.
- Drücken Sie **ENTER**, um die Sicherheitsabfrage zu bestätigen.

Das Menü Länderauswahl erscheint.

- Land mit ◀▶▲▼ auswählen und mit **ENTER** bestätigen.

Das Menü Sendertabelle-Auto erscheint. Der Sendersuchlauf startet automatisch.

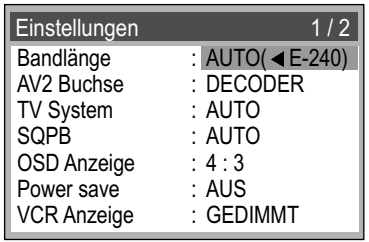



**Daten löschen / Auslieferungszustand**

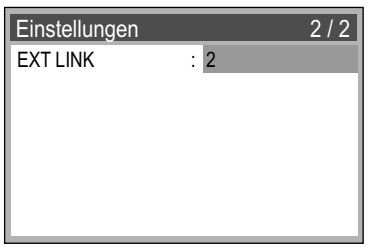
- Drücken Sie **MENU**, der Bildschirm Menü erscheint.
- Wählen Sie mit ▼ das Menü Sendertabelle und bestätigen mit **ENTER**.
- Wählen Sie mit ▼ Daten löschen und bestätigen mit **ENTER**.
- Drücken Sie **ENTER**, um die Sicherheitsabfrage zu bestätigen.

***** Zur Herstellung des Auslieferungszustandes trennen Sie das Netzkabel kurzzeitig vom Stromnetz. Anschließend müssen Sie erneut das VCR Auto Setup durchführen.

# Menü Einstellungen


Einstellungen 1 / 2
Bandlänge : AUTO(◄E-240)
AV2 Buchse : DECODER
TV System : AUTO
SQPB : AUTO
OSD Anzeige : 4 : 3
Power save : AUS
VCR Anzeige : GEDIMMT

Mit ▲▼ können Sie den 2. Bildschirm aufrufen.




| | |
|---|---|
| **Bandlänge** | Einstellung der Bandlänge der benutzten Kassette: **AUTO** (◄E - 240), E - 195, E - 260, E - 300 |
| **AV2 Buchse** | Zur Auswahl der Art des externen Gerätes, das an die AV2 Buchse des VCRs angeschlossen ist.<br>**DECODER :** Bei Anschluss eines Decoders.<br>**EXT :** Bei Anschluss eines anderen Videorecorders oder Satellitenempfängers. |
| **TV System** | **AUTO :** Unterscheidet automatisch zwischen PAL, MESECAM.<br>**PAL :** Wenn das PAL-System benutzt wird.<br>**MESECAM :** Wenn das MESECAM-System benutzt wird. |
| **SQPB** | **AUTO :** Der VCR erkennt automatisch die Aufzeichnungsart.<br>**EIN :** Wiedergabe einer S-VHS-Kassette im Quasi-S-VHS-Format.<br>**AUS :** Zur Wiedergabe von Aufnahmen im VHS-Format. |
| **OSD Anzeige** | **4 : 3 :** Anzeigen sind am Bildschirmrand (im 16:9 Format sind die Anzeigen nicht sichtbar).<br>**Breitbild :** Anzeigen sind am Bildschirmrand (im 4:3 Format sind die Anzeigen in der Mitte).<br>**AUS :** Keine Anzeigen |
| **Power save**<br>Nur in Standby | **EIN :** Die Anzeige des VCRs leuchtet nicht. Der Eintrag VCR Anzeige kann im Stromsparmodus nicht geändert werden.Wollen Sie über die Scart Buchse AV2 ein externes Gerät benutzen, muss der VCR eingeschaltet werden.<br>**AUS :** Fabrikeinstellung, der Eintrag VCR Anzeige kann geändert werden. |
| **VCR Anzeige**<br>Nur in Standby | Nur wenn die Einstellung Power save ausgeschaltet ist.<br>**GEDIMMT :** Die Anzeige des VCRs ist gedimmt.<br>**EIN :** Die Anzeige des VCRs leuchtet normal. |

| | |
|---|---|
| **EXT LINK** | **2 :** Externe Aufnahmesteuerung für Satelliten- oder Digitalempfänger (Videosignal).<br>**1 :** Für Digitalempfänger die ein spezielles Aufnahmesteuerungssignal senden, z.B. der F.U.N. Empfänger (TU-DSF41). |

# Aufnahme

| Aufnahmefunktionen | |
|---|---|
| **REC** | |
| Direkte Aufnahme des VCR-Fernsehbildes. | 16 |
| **Aufnahmeprogrammierung** | |
| Zeitgesteuerte Aufnahme | 17 |
| **Aufnahme mit INTELLIGENT TIMER** | |
| Wiederholung von programmierten Aufnahmen. | 19 |
| **Aufnahme mit ShowView** | |
| Aufnahmeprogrammierung mit der ShowView Funktion. | 20 |
| **Aufnahme mit externer Aufnahmesteuerung** | |
| Bandaufnahme wird durch ein externes Gerät gesteuert. | 21 |

Fernsehgerät auf Video-Wiedergabekanal einstellen und Kassette mit intakter Löschschutzlasche in den VCR einlegen.

- Zur Aufnahme den Kanal auswählen.
  Wird von einem externen Gerät aufgenommen, wählen Sie den Scart Eingang AV1 oder AV2.
- Drücken Sie **REC**, um die Aufnahme zu starten.
- Drücken Sie **STOP** □ , um die Aufnahme zu beenden.
- Drücken Sie **PAUSE/SLOW** um die Aufnahme zu unterbrechen.
  Zur Schonung der Videoköpfe wird die Funktion nach ca. 5 Minuten ausgeschaltet.
- Drücken Sie erneut **PAUSE/SLOW** um die Aufnahme fortzusetzen.

**Bandgeschwindigkeit**

- Wählen Sie die Bandgeschwindigkeit mit der Taste **REC MODE** vor der Aufnahme.
  **SP :** normale Aufnahmedauer - optimale Bildqualität
  **LP :** doppelte Aufnahmedauer - einfache Bildqualität
  **EP :** dreifache Aufnahmedauer - reduzierte Bildqualität

Bei der Wiedergabe einer LP- oder EP-Aufnahme treten bei einigen Kassetten (z.B. Typ E-300) Bildstörungen auf. Das sind keine Funktionsstörungen.

**Bandrestzeit-Anzeige**

In der Anzeige des VCRs erscheinen:
Uhrzeit - Zähler - Bandrestzeit.

- Drücken Sie **STATUS** bis die Anzeige [RE] erscheint.

# Aufnahmeprogrammierung

Die Aufnahmeprogrammierung ermöglicht Ihnen die Aufnahmezeit von Sendungen bis zu 1 Monat im Voraus einzugeben. Über das Bildschirmmenü können Sie maximal 16 Aufnahmen programmieren.

Aufnahme-Programmierung 1 / 3
Pos Datum Start Stop VPS PDC
1 ARD 31/12 10:30 11:30 SP EIN
1 ARD 31/12 11:30 12:30 SP EIN
2 ZDF 31/12 12:30 13:30 SP EIN
4 RTL 31/12 13:30 14:30 SP EIN
6 VOX 31/12 14:30 15:30 SP EIN
-- ---- --/-- --:-- --:-- SP ---
: wählen
ENTER : speichern
CANCEL : löschen
EXIT : abbrechen

- **PROG/CHECK** drücken und freien Speicherplatz wählen ▲▼.
- Mit **ENTER** bestätigen.
- Sender auswählen ▲▼, und mit ▶ Datum, Woche oder Wochentag einstellen ▲▼.
- Danach Start- und Endzeit eingeben ▲▼, ▶.
- Halten Sie die Tasten gedrückt, ändert sich die Zeit in 30 Minuten-Schritten.
- Bandgeschwindigkeit wählen: **A** (Automatisch), **SP**, **LP**, **EP** ▲▼, ▶.

- Die Einstellung VPS/PDC kann mit ▲▼ geändert werden.
- Programmierung mit **ENTER** speichern.
- Für weitere Aufnahmen diese Programmierungsschritte wiederholen.
- Den Videorecorder mit der Taste **TIMER** in Aufnahmebereitschaft schalten. Stellen Sie sicher, dass die VCR Anzeige ◴ erscheint.

***** Vergessen Sie nicht die Bandrestzeit zu überprüfen. Die Aufnahmedauer darf die verbleibende Zeit auf der Videokassette nicht überschreiten.

**Aufheben der Aufnahmebereitschaft**

- **TIMER** drücken, die VCR Anzeige ◴ erlischt.
  Jetzt können Sie eine Kassette wiedergeben oder eine manuelle Aufnahme ausführen. Danach müssen Sie **TIMER** erneut drücken, um die programmierte Aufnahmebereitschaft wieder herzustellen.

# Aufnahmeprogrammierung

**Prüfen der programmierten Aufnahme**

- Drücken Sie **PROG/CHECK**, das Menü Aufnahme-Programmierung erscheint.
- Drücken Sie nochmals **PROG/CHECK** oder **EXIT**, um das Menü zu verlassen.

**Löschen oder Ändern einer programmierten Aufnahme**

- Drücken Sie **PROG/CHECK**, das Menü Aufnahme-Programmierung erscheint.
- Den zu ändernden Eintrag mit ▲▼ auswählen und mit **ENTER** bestätigen.
- Einträge mit ◀▶▲▼ ändern und mit **ENTER** bestätigen.
- Drücken Sie **RESET/CANCEL**, um die Aufnahme zu löschen.

**Abrufen einer programmierten Aufnahme**

- Drücken Sie **PROG PLAY**. Das Gerät spult an den Anfang der programmierten Aufnahme zurück und startet die Wiedergabe.

**Automatische SP/LP- Umschaltung**

**A:** Reicht die Bandrestlaufzeit beim Start einer programmierten Aufnahme nicht aus, so schaltet die Funktion SP/LP auf die Bandgeschwindigkeit LP um. So wird sichergestellt, dass die ganze Sendung aufgenommen wird. Falls die Bandrestzeit auch im LP-Mode nicht ausreicht, kann die Sendung nicht bis zum Ende aufgenommen werden.

***** Eine automatische Umschaltung in den EP-Mode ist nicht möglich.

**VPS/PDC-Funktion**

Wird ein Programmstart oder -ende verschoben, synchronisiert diese Funktion durch ein VPS Signal des Senders den Aufnahmestart und -stopp mit dem effektiven Beginn und Ende der Sendung.

**EIN :** Der Sender sendet VPS/PDC-Signale. Die programmierte Zeit muss mit der in Programmzeitschriften angegebenen Zeit übereinstimmen. Wird eine spezielle VPS-Zeit ausgewiesen, muss diese verwendet werden.

**- - - :** Der Sender sendet keine VPS/PDC-Signale. Wählen Sie die Start- und Stoppzeit so, dass bei Programmverschiebungen der gesamte Film aufgenommen wird.

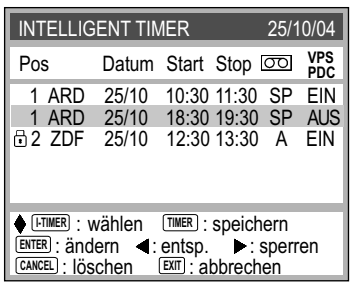
# Aufnahme mit INTELLIGENT TIMER

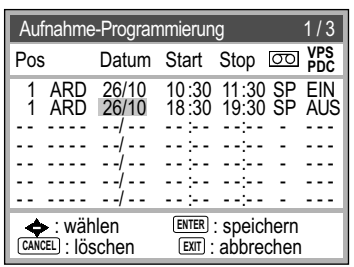
Die INTELLIGENT TIMER-Funktion vereinfacht die Aufnahmeprogrammierung von Sendungen, die auf dem gleichen Sendeplatz, zur gleichen Zeit, an unterschiedlichen Tagen ausgestrahlt werden.

I-TIMER

Um die INTELLIGENT TIMER-Funktion nutzen zu können, muss mindestens eine programmierte Aufnahme im Menü Aufnahme-Programmierung (Seite 17) erstellt werden. Diese Daten werden ebenfalls in das INTELLIGENT TIMER-Menü übernommen.
Im Menü Aufnahme-Programmierung werden die Daten nach erfolgter Aufnahme vom Gerät gelöscht, bleiben aber im INTELLIGENT TIMER-Menü weiter verfügbar. Von hier können Sie diese Daten wieder in das Menü Aufnahme-Programmierung übernehmen und mit geänderten Werten erneut für eine Aufnahme programmieren.

Die Daten der letzten 5 programmierten Aufnahmen werden in das INTELLIGENT TIMER-Menü übernommen.


INTELLIGENT TIMER 25/10/04
Pos Datum Start Stop SP VPS PDC
1 ARD 25/10 10:30 11:30 SP EIN
1 ARD 25/10 18:30 19:30 SP AUS
2 ZDF 25/10 12:30 13:30 A EIN
I-TIMER : wählen TIMER : speichern
ENTER : ändern ◀ : entsp. ▶ : sperren
CANCEL : löschen EXIT : abbrechen


Aufnahme-Programmierung 1 / 3
Pos Datum Start Stop SP VPS PDC
1 ARD 26/10 10:30 11:30 SP EIN
1 ARD 26/10 18:30 19:30 SP AUS
: wählen ENTER : speichern
CANCEL : löschen EXIT : abbrechen

**Gespeicherte Aufnahmeprogrammierung übernehmen**

- Drücken Sie **I-TIMER** .
- Aufnahme mit ▲▼ oder **I-TIMER** auswählen.
- Drücken Sie **TIMER**, um in die Aufnahmebereitschaft zu schalten.

**Programmdaten ändern**

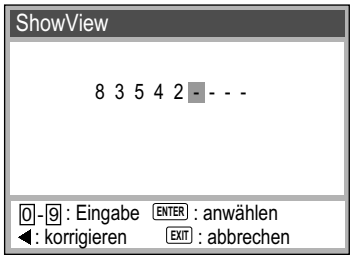
- Drücken Sie **I-TIMER**.
- Aufnahme mit ▲▼ oder **I-TIMER** auswählen und mit **ENTER** bestätigen.
- Der Bildschirm Aufnahme-Programmierung erscheint.
- Die gewünschten Daten ändern ◀▶▲▼ und mit **ENTER** die Änderung speichern.
- Drücken Sie **TIMER**, um in die Aufnahmebereitschaft zu schalten.

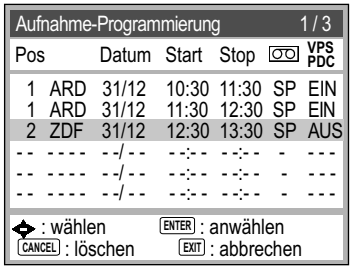
**I-TIMER Programmierung schützen**

Sind 5 Einträge im INTELLIGENT TIMER-Menü gespeichert, wird bei jedem weiteren Eintrag die älteste Programmierung gelöscht.

- Drücken Sie **I-TIMER**.
- Eintrag mit ▲▼ auswählen .
- Um den Eintrag zu schützen, drücken Sie ▶. Das Symbol 🔒 erscheint.
- Um den Schutz aufzuheben, drücken Sie ◀. Das Symbol 🔒 erlischt.

# Aufnahme mit ShowView





Aufnahme-Programmierung 1 / 3
Pos Datum Start Stop VPS PDC
1 ARD 31/12 10:30 11:30 SP EIN
1 ARD 31/12 11:30 12:30 SP EIN
2 ZDF 31/12 12:30 13:30 SP AUS
: wählen
ENTER : anwählen
CANCEL : löschen
EXIT : abbrechen

**ShowView**
ist ein eingetragenes Warenzeichen der Gemstar Development Corporation. Das ShowView System wurde unter der Lizenz der Gemstar Development Corporation hergestellt.

ShowView

**Aufnahmeprogrammierung mit der ShowView Funktion**
Der ShowView Code vereinfacht die Eingabe der Programmdaten zur Aufnahme von TV und SAT Sendern.

- Drücken Sie **ShowView**.
- ShowView Nummer eingeben. (Eingabe mit ◀ korrigieren)
- Mit **ENTER** die Eingabe übernehmen.
  Der Bildschirm Aufnahme-Programmierung erscheint.

Wird der Sender nicht automatisch erkannt, muss er mit ▲▼ eingegeben werden. Diese Information wird vom VCR gespeichert und muss zukünftig nicht mehr eingegeben werden.

**Aufnahmeprogrammierung aktivieren**

- Drücken Sie **TIMER**, um in die Aufnahmebereitschaft zu schalten.
  Das Symbol ◴ erscheint in der VCR Anzeige.

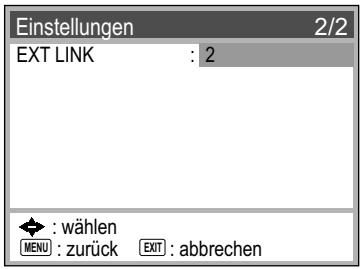
**Ändern der Programmierdaten**

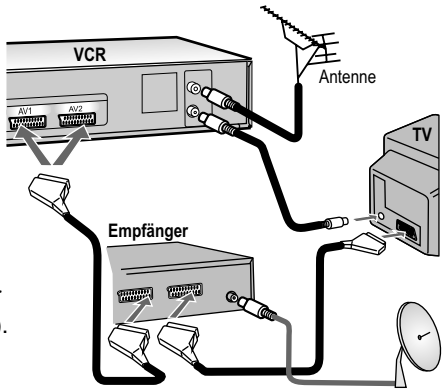
- Drücken Sie **PROG/CHECK**,
  das Menü Aufnahme-Programmierung erscheint.
- Den zu ändernden Eintrag mit ▲▼ auswählen und mit **ENTER** bestätigen.
- Sender auswählen ▲▼, und mit ▶ Datum, Woche oder Wochentag einstellen ▲▼, ▶.
- Danach Start- und Endzeit eingeben ▲▼, ▶.
- Bandgeschwindigkeit wählen: **A** (Automatisch), **SP**, **LP**, **EP** ▲▼, ▶
  und mit **ENTER** bestätigen.

TIMER

- Drücken Sie **TIMER**, um in die Aufnahmebereitschaft zu schalten.

# Aufnahme mit externer Aufnahmesteuerung

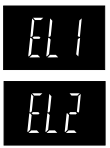



- Drücken Sie **MENU**, der Bildschirm Menü erscheint.
- Wählen Sie mit ▼ das Menü Einstellungen und bestätigen mit **ENTER**
- EXT LINK mit ▲▼ anwählen und auf [2] oder [1] einstellen ◀▶.
- Mit **MENU** zurück zum Bildschirm Menü.

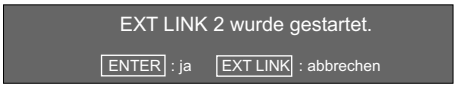
EXT LINK 2: Externe Aufnahmesteuerung einiger Satelliten- oder Digitalempfänger (Videosignal).

EXT LINK 1: Für Digitalempfänger, die ein spezielles Aufnahmesteuerungs-Signal senden, z.B. der F.U.N. Empfänger (TU-DSF41).



- Drücken Sie **EXT LINK**, um den VCR in Aufnahmebereitschaft zu schalten.
  Stellen Sie sicher, dass die VCR Anzeige EL1 oder EL2 erscheint.
  Solange der Satelliten- oder Digitalempfänger das spezielle Aufnahmesteuerungssignal sendet (EL1), oder solange ein Videobild gesendet wird (EL2), nimmt der VCR auf.

Wenn Sie EXT LINK: [2] gewählt haben erscheint auf dem Bildschirm:




- Drücken Sie **ENTER**, um den Hinweis auszublenden.
- Drücken Sie **EXT LINK**, um die Aufnahme abzubrechen.

***** Die programmierten Aufnahmen Ihres VCRs dürfen sich nicht mit denen des Satelliten- oder Digitalempfängers überschneiden.

**Aufheben der Aufnahmebereitschaft**

- Drücken Sie **EXT LINK**, um die Aufnahmebereitschaft zu unterbrechen.
  Die Anzeige EL1 oder EL2 erlischt.
  Jetzt können Sie eine Kassette wiedergeben oder eine manuelle Aufnahme ausführen.
  Drücken Sie erneut **EXT LINK**, um die Aufnahmebereitschaft wieder herzustellen.

# Wiedergabe

**Optimierung des Wiedergabebildes**

Normalerweise stellt der VCR automatisch das Wiedergabebild auf die beste Bildqualität ein. Manchmal kann es aber notwendig sein, diese manuell zu regeln.

**Das Bild ist während der Wiedergabe verrauscht oder unscharf.** (Spurlageregelung)

- Drücken Sie während der normalen Wiedergabe oder in Zeitlupe die Programmwahltaste ⌄ (-) oder ⌃ (+), bis das Rauschen verschwindet. Wenn im Standbild Rauschen auftaucht, den VCR zuerst auf Zeitlupe umschalten und anschließend die Spurlage regeln.

* Bei manchen Videokassetten lässt sich die Spurlage nicht regeln. Es handelt sich nicht um Funktionsstörungen des VCRs.

**Automatische Spurlageregelung**

- Drücken Sie gleichzeitig ⌄ (-) und ⌃ (+).

**Das Standbild verschiebt sich nach oben oder unten**

- Halten Sie im Standbild-Modus ⌄ (-) oder ⌃ (+) gedrückt, bis das Bild stillsteht.

* Bei einigen Fernsehgeräten kann es vorkommen, dass sich das Bild bei Sonderwiedergabefunktionen nach oben oder unten verschiebt. Es handelt sich nicht um Funktionsstörungen des VCRs.

**Normale Wiedergabe**

- Schalten Sie den VCR ein.
- Stellen Sie sicher, dass das Fernsehgerät eingeschaltet und auf den Video-Wiedergabekanal eingestellt ist.
- Videokassette einlegen.
- Drücken Sie **PLAY** ▷ um die Wiedergabe zu starten.
- Drücken Sie **STOP** □ um die Wiedergabe zu beenden.

**Wiedergabe aus der elektrischen Betriebsbereitschaft**

Wenn Sie eine Kassette einlegen und **PLAY** ▷ drücken, wird das Gerät eingeschaltet und die Wiedergabe beginnt.

**Start der automatischen Wiedergabe**

Wenn Sie eine Kassette mit herausgebrochener Löschschutzlasche einlegen, startet die Wiedergabe automatisch.

**Endloswiedergabe**

Der VCR wiederholt die Aufnahmen auf der Kassette bis zum Aufnahmeende.

- Drücken Sie **PLAY** ▷ länger als 5 Sekunden während der Wiedergabe oder im Stoppbetrieb.
  In der Anzeige des VCRs erscheint [R].
- Drücken Sie **STOP** □ um die Wiedergabe zu beenden.

**Zeitbegrenzte Aufnahme und Wiedergabe**

Schaltet das Gerät während einer Aufnahme, Wiedergabe oder im Stoppbetrieb nach der gewählten Zeit in Standby.
Jeder weitere Tastendruck erhöht die Zeit von 30 auf 60, 120, 180 oder 240 Minuten.
Die eingestellte Zeit erscheint in der Anzeige des VCRs.

- Drücken Sie **OFF-TIMER**

# Allgemeine komfortable Funktionen

**Auto-Start**
Wenn Sie eine Kassette einlegen, wird der VCR automatisch eingeschaltet.

**Automatisches Zurückspulen**
Ist das Kassettenende erreicht, spult der VCR automatisch an den Bandanfang zurück.
* Diese Funktion ist nicht während einer programmierten Aufnahme möglich.

**Bildsuchlauf vorwärts ⏩ oder rückwärts ⏪**
- Drücken Sie während der Wiedergabe ⏩ oder ⏪. Der Bildsuchlauf startet.
- Bei zweimaligem Tastendruck (JET SEARCH) erhöht sich die Suchgeschwindigkeit.
- Halten Sie die Taste gedrückt, startet der Bildsuchlauf für die Dauer des Tastendrucks.
- Drücken Sie **PLAY** ▷ um den Bildsuchlauf zu beenden.

* Unter bestimmten Bedingungen (z.B. am Bandanfang oder -ende) steht diese Funktion nicht zur Verfügung

**Schnelles Vorspulen ⏩ oder Rückspulen ⏪**
- Drücken Sie im Stoppbetrieb ⏩ oder ⏪.
- Drücken Sie **STOP** □ um die Spulfunktion zu beenden.

**JET REW**
Zum schnellen Zurückspulen an den Kassettenanfang.
Bei einer E180 Kassette ca. 43 Sekunden.
* Bandzählwerk und Bandrest-Anzeige stehen bei dieser Funktion nicht zur Verfügung.

**Schnelles Suchen eines Aufnahmebeginns**
Während der Wiedergabe oder im Stoppbetrieb.
- **INDEX** ⏭ Band spult vor / **INDEX** ⏮ Band spult zurück. Entsprechend jedem Tastendruck (maximal 20 mal) spult der VCR an den entsprechenden Aufnahmebeginn. Die Wiedergabe beginnt automatisch.
- Drücken Sie **STOP** □ um den Suchlauf zu beenden.

**Standbild-Wiedergabe**
- Drücken Sie **PAUSE/SLOW** während der Wiedergabe.
- Um die Standbild-Wiedergabe zu beenden, drücken Sie erneut **PAUSE/SLOW** oder **PLAY** ▷.

**Zeitlupen-Wiedergabe**
- Drücken Sie **PAUSE/SLOW** während der Wiedergabe länger als 2 Sekunden.
- Um die Zeitlupen-Wiedergabe zu beenden, drücken Sie **PLAY** ▷.

**Automatische Stopp-Funktion**
Um die Videoköpfe zu schonen, werden die Funktionen Bildsuchlauf vorwärts/rückwärts, Schneller Bildsuchlauf, Standbildwiedergabe und Zeitlupenwiedergabe nach 5-10 Minuten automatisch abgebrochen. Bildstörungen und Laufwerksgeräusche sind keine Funktionsstörungen.

# Allgemeine komfortable Funktionen

**Bandzählwerk**
Das Bandzählwerk wird bei Einlegen einer Videokassette automatisch auf [0:00.00] gesetzt.
- Das Bandzählwerk kann ebenfalls durch Drücken der **RESET/CANCEL**-Taste auf [0:00.00] gesetzt werden.

**AUDIO-Einstellung**
Tonwiedergabe-Modus durch wiederholtes Drücken der Taste **AUDIO** auswählen.

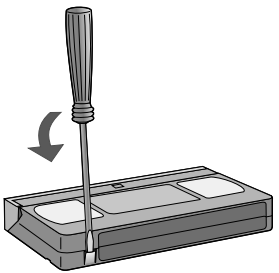
| | |
|---|---|
| Wiedergabe Stereo: | Anzeige: L R |
| linker Kanal: | Anzeige: L - |
| rechter Kanal: | Anzeige: - R |
| Wiedergabe Mono: | Anzeige: - - |

## Bedienung nur am Gerät.

**Automatisches Ausschalten und Kassettenentnahme**
Ist der VCR in Bereitschaft geschaltet, kann die Kassette durch Drücken der **EJECT**-Taste entnommen werden.
Danach schaltet der VCR zurück in Standby.

**QUICK ERASE**
Um auf eine bespielte Kassette erneut mit störungsfreier Qualität aufnehmen zu können, löschen Sie die auf der Kassette enthaltenen Aufnahmen mit der **QUICK ERASE**-Funktion.
- Drücken und halten Sie für einige Sekunden die **QUICK ERASE**-Taste.
  Der Löschvorgang dauert bei einer E-180 Kassette ca. 30 Minuten.

# Videokassetten



**Umgang mit Videokassetten**

Wird die Videokassette nicht benutzt, nehmen Sie sie aus dem Gerät, und bewahren sie in einer Hülle auf.

Versuchen Sie, das gesamte Videoband zu nutzen, wenn Sie Aufnahmen machen.

Vermeiden Sie mehrmaliges Aufnehmen
auf demselben Bandabschnitt einer Kassette, um vorzeitige Abnutzung des Videobandes zu verhindern.

Legen Sie die Kassette vorsichtig in den Videorecorder ein, um Beschädigungen zu vermeiden.

Setzen Sie die Videokassette nicht hoher Feuchtigkeit, Temperatur oder Staubpartikeln aus.

Verwenden Sie keine defekten Kassetten und versuchen Sie nicht, sie zu reparieren.

Öffnen Sie nicht das Gehäuse der Kassette.

Öffnen Sie nicht die Schutzklappe an der Vorderseite der Kassette und berühren Sie nicht das Band.

**Wiedergabe von NTSC Videokassetten**

Sie können NTSC Videokassetten wiedergeben, um sie auf einem PAL Fernsehgerät anzusehen. Wenn bei der NTSC Wiedergabe Störungen entstehen, versuchen Sie Ihr Fernsehgerät nachzustellen. Lesen Sie die Bedienungsanleitung des Fernsehgerätes.

Das Aufnehmen und Überspielen von Videokassetten ins NTSC Format ist nicht möglich.

**Löschschutz von Kassetten**

Zum Schutz gegen unbeabsichtigtes Löschen von Kassetten die Löschschutzlasche herausbrechen.

Wenn Sie auf eine geschützte Kassette wieder aufnehmen wollen, den Spalt mit Klebeband verschließen.

# Vor Inanspruchnahme des Kundendienstes

**Die Videorecorder Anzeige leuchtet nicht:**

- Überprüfen Sie die Verbindung des Netzkabels.
- Überprüfen Sie die Einstellung Power save 15

**Die Videorecorder Anzeige leuchtet, das Gerät lässt sich nicht bedienen:**

- Gerät steht in Aufnahmebereitschaft.
  Beenden Sie diese mit der **TIMER**-Taste oder der **EXT LINK**-Taste.

**Erhöhte Laufwerksgeräusche:**

- Während des schnellen Vor- oder Rückspulens entstehen Laufwerksgeräusche. Dieses sind keine Funktionsstörungen.

**Die Fernbedienungs-Funktionen sind gestört:**

- Überprüfen Sie die Entfernung zum Gerät (max. 7 Meter).
- Überprüfen Sie die Batterien der Fernbedienung 2

**Die Automatische Zeiteinstellung funktioniert nicht korrekt:**

- Stellen Sie Datum / Zeit auf [AUTO] 9
  Findet das Gerät keinen Sender, der das Zeitsignal sendet, stellen Sie Datum und Zeit manuell.

**Bild- oder Tonstörungen:**

- Bei der Verwendung von E-300 Kassetten, die mit der langsamen Bandgeschwindigkeit LP oder EP aufgenommen wurden, können Störungen entstehen.
- Überprüfen Sie die Einstellung [PAL], [MESECAM]. 15
- Überprüfen Sie Anschluss und Funktion von Antennen- oder Scartkabel.
- Fehler bei Aufnahme mit reduzierter Bandgeschwindigkeit EP in [MESECAM] sind keine Funktionsstörungen.
- Sind die Videoköpfe verschmutzt oder abgenutzt, wenden Sie sich an Ihren Kundendienst.
- Die Reinigung der Videoköpfe durch eine Kundendienstwerkstatt wird nicht von der Garantie gedeckt.

**Die Aufnahme-Funktionen sind gestört:**

- Blinkt am Gerät ⊙⊙, überprüfen Sie den Löschschutz der Videokassette.
- Überprüfen Sie Datum / Zeit. 9
- Überprüfen Sie Start- und Stoppzeit der Aufnahmeprogrammierung. 17
- Überprüfen Sie, ob bei programmierter Aufnahme das Gerät mit der **TIMER**-Taste in die Aufnahmebereitschaft geschaltet wurde 17
- Überprüfen Sie Start- und Stoppzeit bei VPS/PDC Aufnahme 18

**Wenn Sie Problemfälle nicht beheben können, wenden Sie sich an den Kundendienst (siehe Garantie-Informationen).**

# Technische Daten

Dieses Gerät wird nicht vom Stromnetz getrennt wenn es in den Stand-by Modus geschaltet wird.

| **Spannungsversorgung** | **220-240 Volt Wechselspannung, 50/60 Hz** |
|---|---|
| **Leistungsaufnahme** | |
| in Betrieb | 15W |
| in Power save Betrieb | 3W |
| Bedienung | Multifunktions-Fernbedienung (Video und einige Panasonic TV's)<br>Grundfunktionen am Gerät |
| **Wiedergabefunktionen** | |
| Video Fernsehsystem | PAL |
| NTSC Wiedergabe auf PAL TV | X |
| S-VHS Quasi Playback (SQPB) | X |
| Video- und Tonköpfe (Schrägspurverfahren)<br>Bandgeschwindigkeit<br>Aufnahme-/Wiedergabezeit (E-240 Kassette) | VHS/Hi-Fi: 4 Köpfe / 2 Tonköpfe<br>SP: 23,39 mm/s , LP: 11,7 mm/s<br>SP: 240 min, LP: 480 min |
| Video Fernsehsystem<br>Video Ein- und Ausgangspegel<br>HF-Konverter | PAL-Farbsignal<br>1,0 Vss, 75 Ohm mit Abschluss<br>UHF-Kanal (21-69), 75 Ohm |
| Audio Eingangspegel<br>Audio Ausgangspegel | -6 dBV, mehr als 10 kOhm<br>-6 dBV, weniger als 1 kOhm |
| Horizontale Auflösung (Farbe)<br>Signal Rauschabstand Video (Farbe)<br>Signal Rauschabstand Audio<br>Dynamikbereich Audio<br>Frequenzgang Audio | mehr als 240 Zeilen (VHS, SP)<br>mehr als 43 dB (SP)<br>mehr als 43 dB (SP, Mono)<br>mehr als 90 dB (Hi-Fi Tonspur)<br>80 Hz bis 8 kHz (SP, Mono), 20 Hz bis 20 kHz (Hi-Fi Tonspur) |
| Betriebstemperatur / Feuchte | 5 °C bis 40 °C / 35% bis 80% rel. Feuchte |
| Gewicht und Abmessungen (Näherungswerte) | 3,5 kg / 430 (B) x 89 (H) x 276 (T) mm |

*** Änderungen der technischen Daten jederzeit vorbehalten.**

# Index


| | Seite |
|---|---|
| **A**C IN | 6,7,8 |
| AUDIO Ausgang | 6 |
| AUDIO-Einstellung | 24 |
| Automatische SP/LP Umschaltung | 18 |
| Automatische Stopp-Funktion | 23 |
| Automatisches Ausschalten | 24 |
| Automatisches Zurückspulen | 23 |
| Auto-Start | 23 |
| AV1/AV2 (21-polige Scart-Buchse) | 6,7 |
| AV2 Buchse | 15 |
| **B**andgeschwindigkeit | 16 |
| Bandlänge | 15 |
| Bandrestzeit-Anzeige | 5,16 |
| Bandzählwerk | 5,24 |
| Bildsuchlauf vorwärts/rückwärts | 4,23 |
| Breitbild | 15 |
| **C**ountry | 7,8 |
| CVC Super | 6 |
| **D**atum | 9 |
| Decoder | 10,13 |
| Digitalempfänger | 15,21 |
| **E**ndloswiedergabe | 22 |
| EXT | 10 |
| EXT LINK | 15,21 |
| **F**ein-Tuning | 13 |
| Fernbedienung | 4,5 |
| **H**F-Koaxialkabel | 8 |
| **I**NDEX | 23 |
| INTELLIGENT TIMER | 5,19 |
| **J**ET REW | 23 |
| JET SEARCH | 23 |
| **K**anal | 9,13 |
| Kassettenentnahme | 24 |
| **L**eistungsaufnahme | 27 |
| Löschschutz von Kassetten | 25 |
| **M**ESECAM | 13,15,26 |
| Mono | 13 |
| **N**ame | 13 |
| NTSC | 25,27 |
| **O**SD-Anzeige | 15 |
| **P**AL | 13,15,26 |
| Power save | 15,26 |
| **Q**UICK ERASE | 6,24 |
| **R**F IN/OUT | 6,7,8 |
| **S**atellitenempfänger | 10,15,21 |
| Scartkabel | 7 |
| Schnelles Spulen | 4,23 |
| Set Top Box | 10 |
| Spannung | 3 |
| Spannungsversorgung | 27 |
| SQPB | 15 |
| Standbild-Wiedergabe | 23 |
| Start der automatischen Wiedergabe | 22 |
| Suchen eines Aufnahmebeginns | 4,23 |
| TRACKING/V-LOCK | 22 |
| TV System | 15 |
| VCR Anzeige | 15 |
| Video System | 13 |
| VPS/PDC | 18 |
| **W**artung | 3 |
| Wiedergabe | 4,22 |
| Wiedergabe aus der elektrischen Betriebsbereitschaft | 22 |
| **Z**eit | 9 |
| Zeitbegrenzte Aufnahme/Wiedergabe | 22 |
| Zeitlupen-Wiedergabe | 23 |